

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA
SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹**

**„Dostawa 2 szt. urządzeń do awaryjnego rozładowania ciśnienia rurociągu CARBOSAFE
lub równoważnych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła
w 2025 roku”.**

I. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe:

- 1) Przedmiot zamówienia powinien być fabrycznie nowy, tj. taki, do produkcji którego nie użyto podzespołów, części i materiałów remontowanych, regenerowanych bądź używanych.
- 2) Przedmiot zamówienia powinien być wolny od wad produkcyjnych.
- 3) Przedmiot dostawy musi spełniać wymagania następujących aktów prawnych:
 - Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze wraz z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych oraz stosownych norm:
 - PN-EN ISO 80079-36:2016-07 Atmosfery wybuchowe -- Część 36: Urządzenia nieelektryczne do atmosfer wybuchowych -- Metodyka i wymagania.
 - PN-EN ISO 80079-37:2016 Atmosfery wybuchowe -- Część 37: Urządzenia nieelektryczne do atmosfer wybuchowych -- Rodzaj zabezpieczenia nieelektrycznego: bezpieczeństwo konstrukcyjne „c”, nadzorowanie źródeł zapłonu „b”, zanurzenie w cieczy „k”.
 - PN-EN ISO/IEC 80079-38:2017-02/A1:2018-08 Atmosfery wybuchowe -- Część 38: Urządzenia i komponenty stosowane w atmosferach wybuchowych występujących w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
 - PN-EN 1092-1:2018-08 Kołnierze i ich połączenia -- Kołnierze okrągłe do rur, armatury, kształtek, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN -- Część 1: Kołnierze stalowe.
 - PN-G-44001:1998 Rurociągi stalowe do podszadki hydraulicznej -- Rury kołnierzowe.
 - PN-EN 1514-1:2001 Kołnierze i ich połączenia -- Wymiary uszczelki do kołnierzy z oznaczeniem PN -- Część 1: Uszczelki niemetalowe płaskie z wkładkami lub bez wkładek.
 - PN-EN 1514-6:2005 Kołnierze i ich połączenia -- Wymiary uszczelki do kołnierzy z oznaczeniem PN -- Część 6: Uszczelki metalowe rowkowane z nakładkami, do kołnierzy stalowych.
 - PN-EN 10216-2+A1:2020-05 Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych -- Warunki techniczne dostawy -- Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej.
 - PN-EN 13480-4:2017-10 Rurociągi przemysłowe metalowe -- Część 4: Wykonanie i montaż.

Uwaga: W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego zamówienia, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w okresie jego realizacji.

¹ Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 Wytłuszczonych (...).

4) Wyrób musi być przeznaczony do stosowania w zakładach górniczych, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego w wyrobiskach ze stopniem „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

5) Każde urządzenie powinno być oznakowane transponderem pasywnym pracującym w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach – opis w załączniku.

6) Wymagane parametry techniczne:

Każde urządzenie musi:

- 1) służyć do awaryjnego zbijania ciśnienia w rurociągach podsadzkowych dołowych,
- 2) umożliwiać przepływ mieszanin zestalających (mieszaniny popiołowo – wodne) oraz podsadzki hydraulicznej,
- 3) umożliwiać zabicie ciśnienia w przypadku niedrożności rurociągu podsadzkowego podczas lokowania podsadzki hydraulicznej lub mieszaniny popiołowo – wodnej,
- 4) posiadać wytrzymałość minimum PN64 (6,4 MPa),
- 5) umożliwiać pracę z rurociągiem o średnicy zewnętrznej DN200 (wewnętrzna 185mm),
- 6) umożliwiać obsługę urządzenia umożliwiającą bezpieczne rozładowanie ciśnienia w przypadku nastąpienia niedrożności rurociągu.

7) Gwarancja.

1. W okresie gwarancji wykonanie wymaganych przeglądów zgodnie z DTR na koszt Wykonawcy,
2. Wykonawca winien dostarczyć wykaz wszystkich czynności obsługowych, (ewentualne naprawy, konserwacje, itp.), które użytkownik będzie mógł wykonywać samodzielnie bez utraty gwarancji.
3. Jeżeli naprawa gwarancyjna u Zamawiającego nie będzie możliwa, wykonawca dostarczy inny sprawny podzespół, a uszkodzony odbierze z kopalni na własny koszt i odpowiedzialność.

8) Serwis.

Wykonawca zapewni:

1. Świadczenie gwarancyjnej usługi serwisowej w okresie gwarancji na koszt Wykonawcy.
2. W okresie gwarancji wykonanie wymaganych przeglądów zgodnie z DTR *jeżeli dotyczy*.
3. Przyjazd serwisu w terminie do 24 godzin od telefonicznego zgłoszenia konieczności naprawy oraz wymiany części i podzespołów, Czas trwania naprawy określony w protokole serwisowym awarii nie może przekroczyć 12 godzin od momentu przystąpienia ekipy serwisowej do pracy.
4. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do zapoznania się z zagrożeniami naturalnymi i technicznymi występującymi w miejscu wykonywania prac z systemem alarmowania pracowników sygnałami alarmowymi oraz do złożenia stosownych oświadczeń w tym zakresie.
5. W przypadku wykonywania robót na terenie zakładu górniczego Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do spełnienia i przestrzegania wymogów określonych przez ustawę Prawo geologiczne i górnicze z dnia 09.06.2011 r. (Dz. U. 2016r.1131 z późniejszymi zmianami) i wynikającymi z niej rozporządzeniami.
6. Świadczenie usług serwisowych pogwarancyjnych wynikłych z winy Zamawiającego oraz serwis po okresie gwarancji będzie odbywać się na podstawie odrębnie zawartych umów.

II. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty w języku polskim:

- 1) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnika, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek.
- 2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- 3) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy.
- 4) Instrukcja użytkowania/DTR.

III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia przy każdej dostawie w języku polskim:

- 1) Dowód dostawy z wpisanym numerem zamówienia.
- 2) Instrukcję użytkowania/DTR.
- 3) Świadectwo kontroli urządzeń.
- 4) Deklaracja zgodności WE/UE,
- 5) Karta gwarancyjna.

IV. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 24 miesiące od dostawy do magazynu Zamawiającego lub:

V. **Inne:** Termin realizacji: **do 30 dni** od daty otrzymania zamówienia.

VI. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- ☒ - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- ☐ - w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.: opakowania(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

Nadsztygar Wentylacji
ds. Podszkiki i Rekonsolidacji WPR

Bartłomiej Drabek

.....
Data

.....
Imię i nazwisko, podpis

Załącznik Nr 1

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty

- 1) Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik:

(pełna nazwa i adres)

- 2) Nazwa wyrobu:

(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa, itp.)

- 3) Producent wyrobu:

- 4) Posiadane dokumenty, odniesienia:

Oświadczam z pełną odpowiedzialnością, że wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek .

Oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

.....
.....
(jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

**)W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi''- jeżeli dotyczy*

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**)

Załącznik Nr 2

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie aukcji spotowej o numerze oświadczamy, że:

- Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.)
lub
- Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) i składamy w imieniu Wykonawcy:

.....
pełną listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

Nazwa grupy kapitałowej:		
lp.	Nazwa członka grupy kapitałowej	Siedziba
1		
2		
3		
4		
5		

Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyli odrębne oferty w przedmiotowym postępowaniu, chyba, że na wniosek Zamawiającego wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Nr e-RU postępowania:

Załącznik nr 2 do Wniosku
o uruchomienie postępowania objętego
zakresem działania Centrum Logistyki Materiałowej

Kod aukcji

Data

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

OŚWIADCZENIE
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO
PRZEDSIĘBIORCY, ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY

Wykonawca oświadcza, że **spełnia warunki / nie spełnia warunków *** do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)

* - *skreślić niewłaściwe*

**Wymagania prawno-techniczne
przy zakupie nowych środków trwałych, dla których wymagane jest wyposażenie w elementy (transpondery
pasywne)
do elektronicznej identyfikacji.**

1. Zabudowany transponder pasywny powinien spełniać poniższe parametry:

- budowa przeciwwybuchowa,
- grupa, kategoria I M1,
- częstotliwość pracy 13,56 MHz,
- numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 typ A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
- temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
- umieszczony w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami stalowymi.

2. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno-użytkowe.

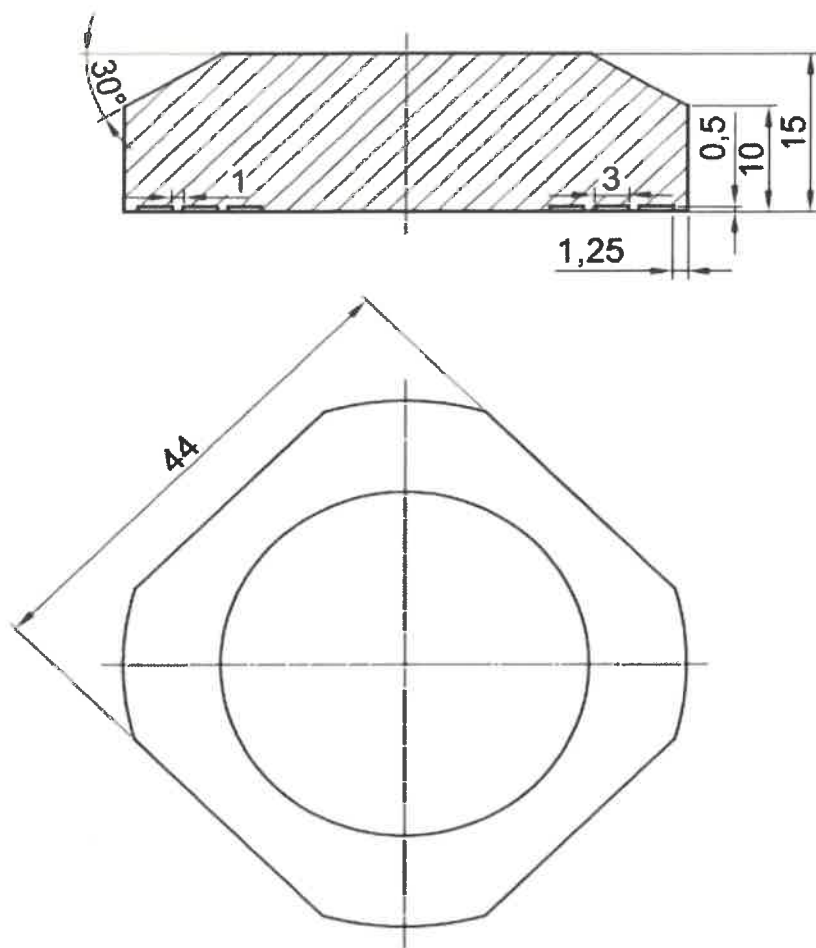
- Transponder pasywny powinien posiadać:
- a) Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.
 - b) Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 6 czerwca 2016r. *„W sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej”* (Dz.U. 2016 poz. 817).
Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011r. *„Prawo geologiczne i górnicze”* wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi (Dz.U. 2020 poz. 1064 – tekst jednolity).
W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r. *„O kompatybilności elektromagnetycznej”* (Dz. U. 2019 poz. 2388 – tekst jednolity).
 - c) Instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.
 - d) Zamawiający wymaga, aby transponder pasywny był fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” rozumie się produkt wykonany z pełnowartościowych elementów, bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wolny od wad technicznych i prawnych, dopuszczony do obrotu.
 - e) Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
 - f) Transponder pasywny powinien być zamocowany w miejscu ustalonym z Zamawiającym^{*)}
 - g) Zabudowa transpondera pasywnego nie może powodować powstania nowego urządzenia.

Poniżej (informacyjnie) dostępne typy transponderów pasywnych (producent ELSTA – Wieliczka).

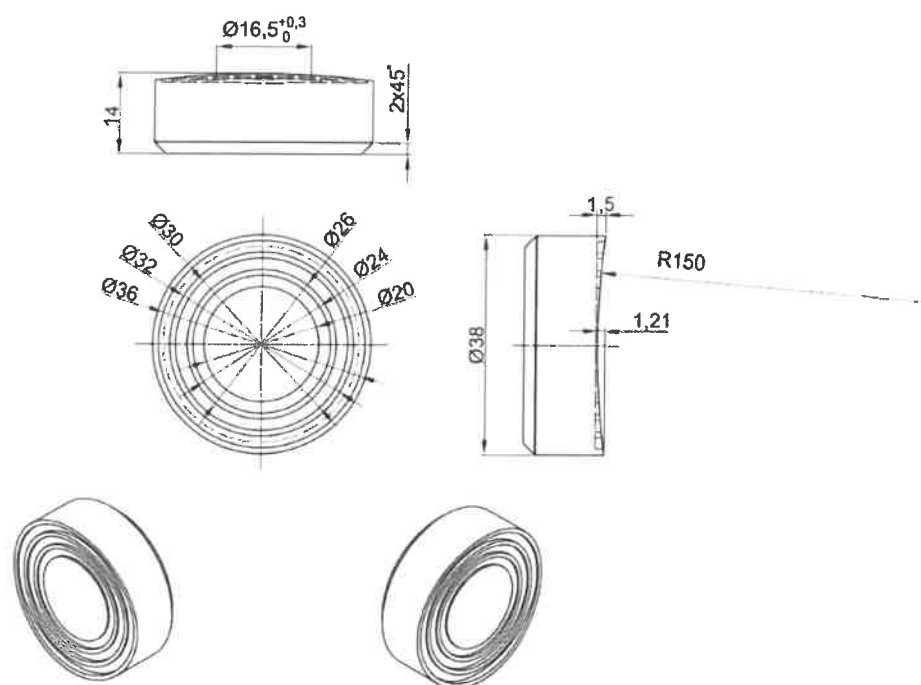
Transpondery pasywne pracujące w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki klejenia, spawania lub opaskami:

- TRID-02/A - klejony
- TRID-02/B - klejony
- TRID-02/C - klejony
- TRID-02/D - klejony
- TRID-02/F - klejony
- TRID-02/H - spawany
- TRID-02/K - opaskowy
- TRID-02/L - opaskowy
- TRID-02/L1 - opaskowy
- TRID-02/M - klejony

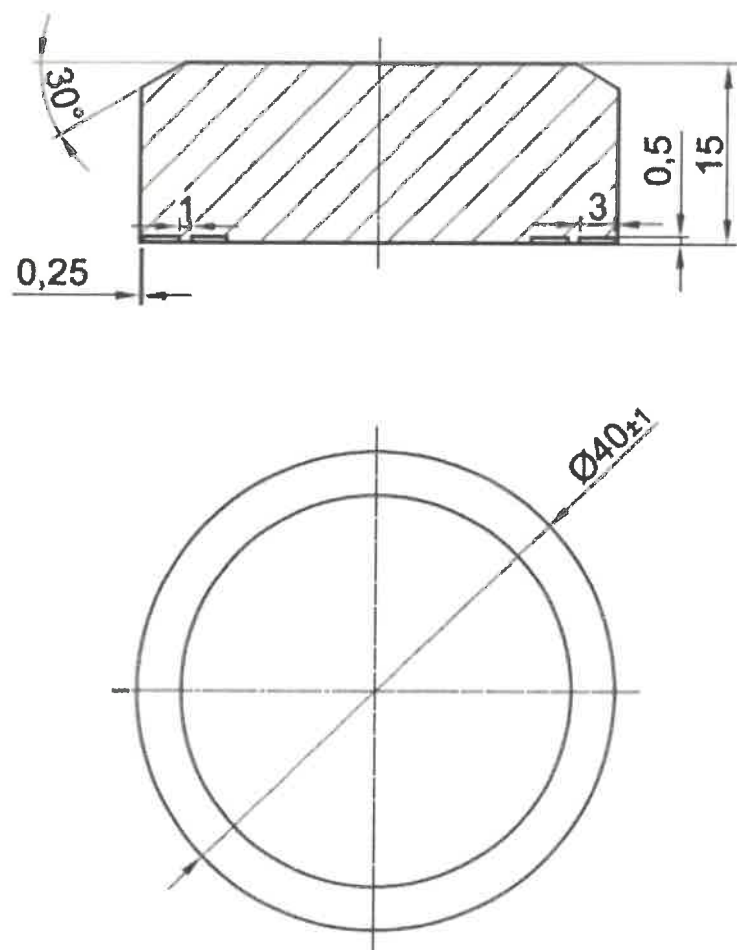
Dopuszcza się zastosowanie innych typów transponderów pasywnych niż wyżej wymienione, po uzgodnieniu z Zamawiającym.



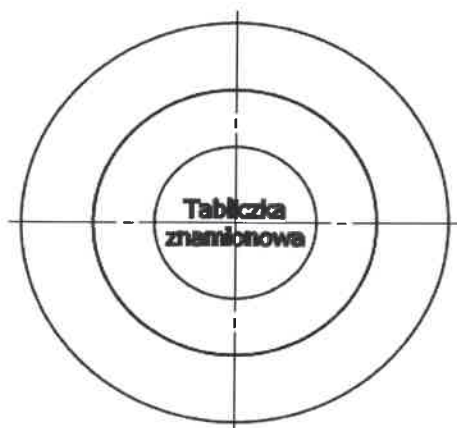
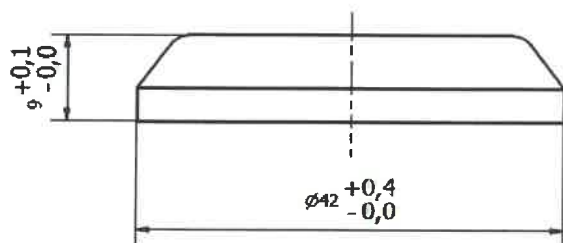
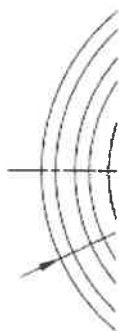
Wzór A
(TRID-02/A)



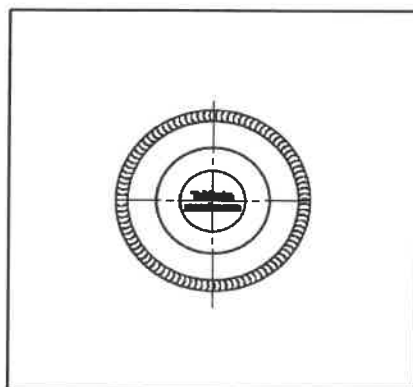
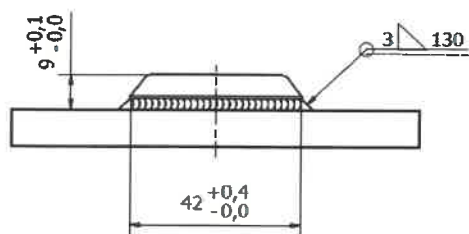
Wzór B
(TRID-02/B)



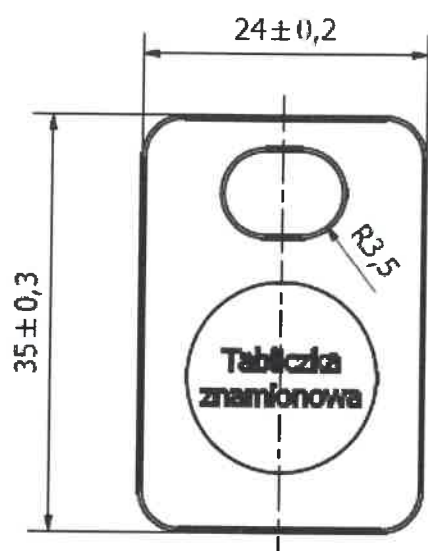
Wzór D
(TRID-02/D)



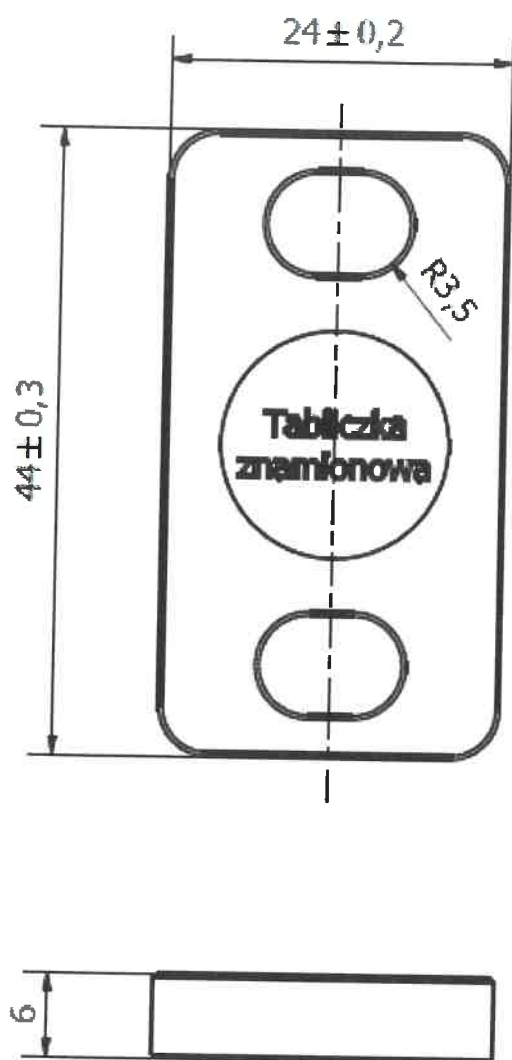
Wzór F
(TRID-02/F)



Wzór H
(TRID-02/H)



Wzór K
(TRID-02/K)



Wzór L
(TRID-02/L)

Wzór L1
(TRID-02/L1)

Wzór M
(TRID-02/M)